

Görev-9

ASP .NET Core MVC ile Etkinlik Takip Uygulaması

Amaç:

Bu görev ASP.NET Core MVC kullanarak temel CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemlerini içeren bir etkinlik takip uygulaması geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Yapılacaklar:

- Proje Oluşturma
 - Yeni bir ASP.NET Core MVC projesi açın.
 - Proje Adı: EventTracker
- EventModel ve Temel CRUD İşlemleri
 - “Models” klasörü içinde “EventModel” adında bir sınıf oluşturun:
 - Özellikler: Id, Title, Description, Date
 - “Controllers” klasörü içinde “EventsController” oluşturun:
 - Temel CRUD işlemlerini içeren action method’ları ekleyin:
 - List, Details, Create, Edit, Delete
- Liste Tanımlama:
 - EventsController içinde, CRUD işlemleri için kullanılacak basit bir liste oluşturun:

```
public class EventsController : Controller
{
    // listeyi tanımlarken iki eleman içerecek şekilde “initiate” etmek
    private static List<EventModel> eventList = new(){
        new EventModel {
            Id = 1,
            Title = “...”,
            Description = “...”,
            Date = DateTime.UtcNow.AddDays(7)
        },
        new EventModel {
            Id = 2,
            Title = “...”,
            Description = “...”,
            Date = DateTime.UtcNow.AddMonth(1)
        },
    };
    // CRUD işlemleri burada devam edecek...
}
```

Bu liste, projenin yaşam süresi boyunca mevcut olacak ve veritabanı kullanımına gerek olmadan CRUD işlemleri için kullanılacaktır.

- View'lar
 - “Views/Events” klasörü içinde bir “List.cshtml” view oluşturun:
 - Etkinlikleri bir tabloda listeleyin
 - Tabloda her satırın sonunda o etkinlik için “Detaylar” butonu oluşturun.
 - “Detaylar” butonunun sağında “Sil” butonu olmalı ve bu butona tıklandığında etkinlik silinerek sayfa güncellenmelidir.
 - Detaylar butonuna tıklandığında etkinliğe ait detaylar görüntülemek üzere bir yönlendirme yapılacaktır. Bunun için sonraki adımı takip edin.
 - “Views/Events” klasörü içinde bir “Details.cshtml” view oluşturun:
 - Etkinlik detaylarını gösteren bir view hazırlayın.
 - Bu view içerisinde bir “Geri Dön” butonu olmalı ve bu buton tekrar etkinlik tablosuna yönlendirme yapmalıdır.
- Etkinlik Oluşturma ve Düzenleme
 - “Views/Events” klasörü içinde bir “Create.cshtml” view oluşturun:
 - Yeni bir etkinlik oluşturmak için gerekli formu içersin.
 - “Views/Events” klasörü içinde bir “Edit.cshtml” view oluşturun:
 - Varolan bir etkinliği düzenlemek için gerekli formu içersin.

Teslim: Dosyaları içeren klasörü zip'leyip classroom'da Görev-9 paylaşımına ek olarak ekleyin.